

1 M S S S N V E V F I P V S Q G N T N G F P A T A S N D L K A F T E G A V L S F H N I C Y R V K L K S
 WALKER A MOTIF
 51 G F L P C R K P V E K E I L S N I N G I M K P G L N A I L G P T G G G K S S L L D V L A A R K D P S
 101 G L S G D V L I N G A P R P A N F K C N S G Y V V Q D D V V M G T L T V R E N L Q F S A A L R I A T
 151 T M T N H E K N E R I N R V I Q E L G L D K V A D S K V G T Q F I R G V S G G E R K R T S I G M E L
 PHOSPHOPANTHETHEINE SITE
 201 I T D P S I L F L D E P T T G L D S S T A N A V I L L K R M S K Q G R T I I F S I H Q P R Y S I F
 251 K L F D S L T L L A S G R L M F H G P A Q E A L G Y F E S A G Y H C E A Y N N P A D F F L D I I N G
 GLYC
 301 D S T A V A L N R E E D F K A T E I I E P S K Q D K P L I E K L A E I Y V N S S F Y K E T K A E L H
 351 Q L S G G E K K K K I T V F K E I S Y T T S F C H Q L R W V S K R S F K N L L G N P Q A S I A Q I I
 GLYC
 401 V T V V L G L V I G A I Y F G L K N D S T G I Q N R A G V L F F L T T N Q C F S S V S A V E L F V V
 TM 1
 451 E K K L F I H E Y I S G Y Y R V S S Y F L G K L L S D L L P M T M L P S I I F T C I V Y F M L G L K
 501 P K A D A F F V M M F T L M M V A Y S A S S M A L A I A A G Q S V V S V A T L L M T I C F V F M M I
 GLYC
 551 F S G L L V N I T T I A S W L S W L Q Y F S I P R Y G F T A L Q H N E F L G Q N F C P G L N A T G N
 TM 2
 601 N P C N Y A T C T G E E Y L V K Q G I D L S P W G L W K N H V A L A C M I V I F L T I A Y L K L L F
 TM 3
 651 L K K Y S

FIG. 2A

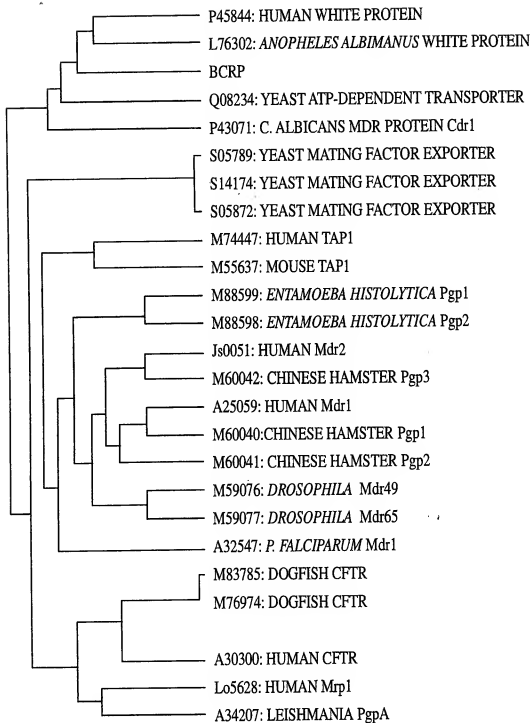


FIG. 2B

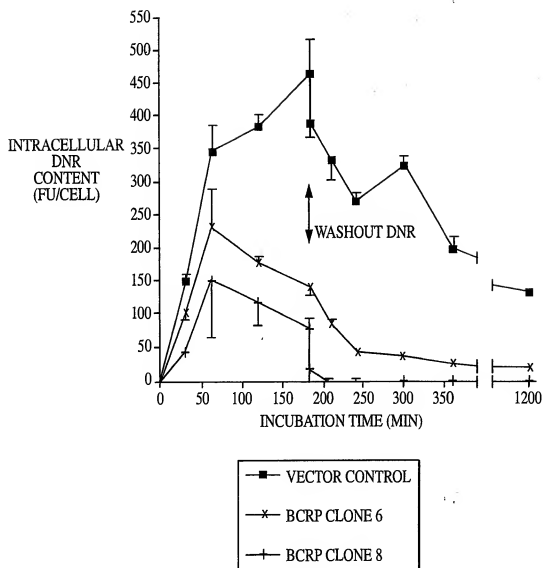


FIG. 4B